

سؤالات اختصاصی

۷۶- ضرب جمله  $x^2 y^3 z^4$  در بسط  $(x+y+z)^{10}$  کدام است؟  
 (۱)  $\binom{10}{2} \binom{8}{3} \binom{5}{4}$  (۲)  $\binom{10}{2} \binom{8}{3} \binom{5}{4}$   
 (۳)  $\binom{10}{2} \binom{8}{3} \binom{5}{4}$  (۴)  $\binom{10}{2} \binom{8}{3} \binom{5}{4}$

۷۷- تعداد گراف های جهت دار با ۶ رأس کدام است؟  
 (۱)  $2^{30}$  (۲)  $2^{12}$  (۳)  $2^{20}$  (۴)  $2^{25}$

۷۸- دو عدد  $x$  و  $y$  را به تصادف از فاصله  $[0, 2]$  انتخاب می کنیم احتمال این که  $x^2 + y^2 < 2$  باشد چقدر است؟  
 (۱)  $\frac{\pi}{8}$  (۲)  $\frac{\pi}{10}$  (۳)  $\frac{\pi}{9}$  (۴)  $\frac{\pi}{4}$

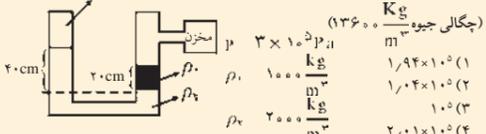
فیزیک (۲۸ دقیقه)

۷۹- فاصله کانونی آینه مقعری  $20\text{ cm}$  و فاصله جسمی از تصویر مجازیش در این آینه  $8\text{ cm}$  است بزرگنمایی آینه چقدر است؟  
 (۱)  $1$  (۲)  $2$  (۳)  $3$  (۴)  $4$

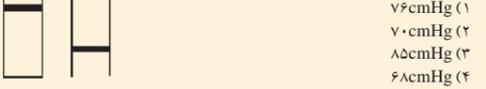
۸۰- زاویه رأس منشوری  $75^\circ$  و ضریب شکست آن  $n=2$  است. یک پرتو نور به حالت مماس بر وجه  $AB$  منشور می تابد با ادامه دادن مسیر نور منشور نور از کدام وجه و با چه زاویه ای خارج می شود؟  
 (۱)  $AB$  با زاویه  $90^\circ$  (۲)  $BC$  با  $30^\circ$   
 (۳)  $AB$  با زاویه  $30^\circ$  (۴)  $BC$  با زاویه  $90^\circ$

۸۱- شخصی که حداقل دید او  $10\text{ cm}$  است از عینکی که توان آن  $4\text{ D}$  دیوپتر است استفاده می کند. این شخص باید کتاب را در چه فاصله ی از عینک قرار دهد تا نوشته های آن را به طور واضح ببیند؟  
 (۱)  $20\text{ cm}$  (۲)  $30\text{ cm}$  (۳)  $40\text{ cm}$  (۴)  $50\text{ cm}$

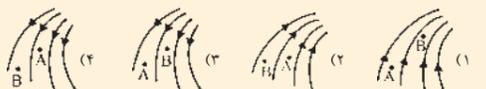
۸۲- مقداری هوا مطابق شکل در درون ظرف زیر محبوس شده هرگاه فشار هوای اطراف  $76\text{ cmHg}$  باشد، فشار هوای محبوس شده چقدر است؟  
 (۱)  $76\text{ cmHg}$  (۲)  $70\text{ cmHg}$  (۳)  $80\text{ cmHg}$  (۴)  $68\text{ cmHg}$



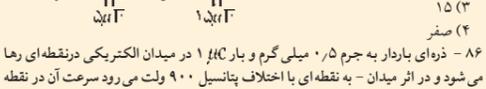
۸۳- لوله باریکی که یک طرف آن بسته است، اختیار نموده و در آن چند قطره جیوه می ریزیم تا طول ستون جیوه  $8\text{ cm}$  شود. اگر سر باز لوله به طرف بالا باشد، طول هوای زیر ستون جیوه  $12\text{ cm}$  است. اگر لوله را وارونه کنیم طول هوای بالای جیوه  $15\text{ cm}$  می شود. فشارهای خارج برابر است با چقدر هرگاه دما ثابت باشد؟  
 (۱)  $76\text{ cmHg}$  (۲)  $70\text{ cmHg}$  (۳)  $80\text{ cmHg}$  (۴)  $68\text{ cmHg}$



۸۴- ذره ای با بار  $-q$  از نقطه  $A$  به نقطه  $B$  منتقل می شود این عمل به واسطه میدان الکتریکی صورت می گیرد هرگاه لحظه به لحظه شتاب حرکت ذره کم شود کدام یک از نمودارهای زیر می تواند نشانگر میدان الکتریکی محل باشد؟

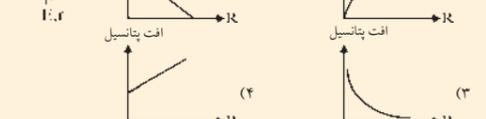


۸۵- در شکل مقابل، پتانسیل نقطه  $C$  چند ولت است اگر  $V_A = 20\text{ V}$  و  $V_B = 10\text{ V}$  باشد؟  
 (۱)  $10$  (۲)  $15$  (۳)  $20$  (۴) صفر



۸۶- ذره ای باردار به جرم  $0.5$  میلی گرم و بار  $1\text{ nC}$  در میدان الکتریکی در نقطه ای رها می شود و در اثر میدان - به نقطه ای با اختلاف پتانسیل  $900$  ولت می رود سرعت آن در نقطه دوم چند  $\frac{m}{s}$  خواهد بود؟  
 (۱)  $30$  (۲)  $60$  (۳)  $75$  (۴)  $90$

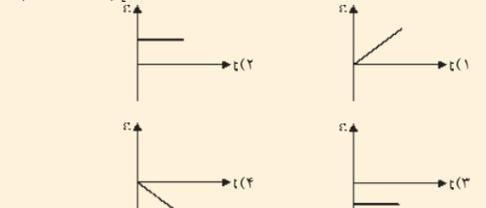
۸۷- اگر مقاومت رنوسترا را زیاد کنیم کدام نمودار تغییرات افت پتانسیل را با افزایش  $R$  درست نشان می دهد؟



۸۸- توان مصرفی یک موتور الکتریکی  $100$  ولت است هرگاه بازده آن  $20\%$  باشد در هر دقیقه چند کیلو ژول انرژی به گرما تبدیل می کند؟  
 (۱)  $4$  (۲)  $6$  (۳)  $8$  (۴)  $10$

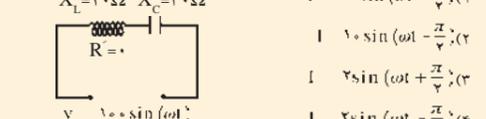
۸۹- وقتی جریانی از سیملوله می گذرد اگر با ثابت بودن بقیه کمیتها تعداد دورهای آن را  $4$  برابر کنیم، انرژی ذخیره شده در آن چند برابر می شود؟  
 (۱)  $2$  (۲)  $4$  (۳)  $8$  (۴)  $16$

۹۰- هرگاه نمودار تغییرات شار بر حسب زمان مطابق شکل زیر باشد نمودار تقریبی نیروی محرکه بر حسب زمان چگونه است؟



۹۱- در یک مدار  $RLC$  در حالت تشدید:  
 (۱) ولتاژ موثر دو سر مجموعه القاگر و خازن صفر است  
 (۲) مقاومت حقیقی و ظاهری مدار با هم برابر نیستند  
 (۳) ضریب توان مدار یک است  
 (۴) مقاومت ظاهری مدار صفر است

۹۲- در مدار زیر معادله جریان مدار کدام است؟  
 $X_L = 40\Omega$   $X_C = 30\Omega$   
 $I = 10 \sin(\omega t + \frac{\pi}{4})$  (۱)  
 $I = 10 \sin(\omega t - \frac{\pi}{4})$  (۲)  
 $I = 3 \sin(\omega t + \frac{\pi}{4})$  (۳)  
 $I = 3 \sin(\omega t - \frac{\pi}{4})$  (۴)



۹۳- در مدار زیر  $X_L = 2X_C$  می باشد. هرگاه با ثابت ماندن ولتاژ ماکزیمم دو سر مدار بسامد لوله را دو برابر کنیم  $\Phi$  و  $I_m$  چگونه تغییر می کنند؟  
 (۱)  $I_m$  ثابت  $\Phi$  افزایش  
 (۲)  $I_m$  کاهش  $\Phi$  ثابت  
 (۳)  $I_m$  افزایش  $\Phi$  ثابت  
 (۴)  $I_m$  کاهش  $\Phi$  ثابت می ماند



ریاضیات (۴۲ دقیقه)

۵۱- از دستگاه معادلات  $\begin{cases} x+y=1 \\ \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 4 \end{cases}$  مقدار  $x^2 + y^2$  کدام است؟  
 (۱)  $\frac{1}{4}$  (۲)  $\frac{1}{2}$  (۳)  $2$  (۴)  $4$

۵۲- به ازای کدام مقدار  $\Delta$  تساوی  $\int_0^{\pi} \frac{1}{\cos^2 x} + \frac{1}{\cos^2 x} dx = \Delta$  یک اتحاد است؟  
 (۱)  $2$  (۲)  $1$  (۳)  $-1$  (۴)  $-2$

۵۳- مقدار  $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \frac{\frac{\pi}{2} - x}{\cos x}$  برابر است با:  
 (۱)  $\frac{\pi}{4}$  (۲)  $-\frac{\pi}{4}$  (۳)  $0$  (۴)  $-\infty$

۵۴- وضع پیوستگی  $f(x) = \cos(\frac{\pi}{2}x)$  در نقطه  $x=1$  چیست؟  
 (۱) پیوسته از راست  
 (۲) پیوسته از چپ  
 (۳) پیوسته  
 (۴) ناپیوسته (از هیچ سمتی پیوسته نیست)

۵۵- مشتق مرتبه  $(f \circ g)(x)$  تابع  $y = \sin x$  کدام است؟  
 (۱)  $\sin x$  (۲)  $\cos x$  (۳)  $-\sin x$  (۴)  $-\cos x$

۵۶- تابع با ضابطه ای  $|x+2| + |x-1|$  به  $IR$  به  $IR$  یک به یک است  
 (۱) یک به یک است (۲) پوشا است (۳) دوسویی است (۴) نه یک به یک است و نه پوشا

۵۷- یک دوره تناوب  $\sin \frac{\pi}{3}x + \sin \frac{2\pi}{3}x$  برابر کدام است؟  
 (۱)  $2$  (۲)  $3$  (۳)  $4$  (۴)  $6$

۵۸- معادله قائم بر منحنی  $y=x^2-1$  در نقطه ای از منحنی به طول  $1$  کدام است؟  
 (۱)  $y = \frac{1}{2}(x-1)$  (۲)  $y = 2(x-1)$   
 (۳)  $y = -\frac{1}{2}(x-1)$  (۴)  $y = -2(x-1)$

۵۹- از فزونی به ضخامت  $\frac{1}{3}$  سانتیمتر کوره ای به شعاع داخلی  $4\text{ cm}$  ساخته شده، حجم فلز به کار رفته چقدر است؟  
 (۱)  $\frac{2\pi}{3}$  (۲)  $\frac{4\pi}{3}$  (۳)  $2\pi$  (۴)  $4\pi$

۶۰- دنباله  $\left\{ 1 + \left(\frac{-1}{n}\right)^n \right\}$  دنباله ای است:  
 (۱) یکپنا، کراندار و همگرا  
 (۲) غیریکپنا، کراندار و واگرا  
 (۳) یکپنا، کراندار و واگرا  
 (۴) غیریکپنا، کراندار و همگرا

۶۱- کدام یک از سری های زیر واگراست؟  
 (۱)  $\sum_{k=1}^{\infty} \left(\frac{k}{k^2+1}\right)^k$  (۲)  $\sum_{k=1}^{\infty} \left(\frac{k}{k^2+1}\right)^{\frac{1}{k}}$   
 (۳)  $\sum_{k=1}^{\infty} \left(2 + \frac{1}{k}\right)^k$  (۴) هر سه مورد

۶۲- منحنی  $C$  به معادله  $y=x^2$  و  $C'$  به معادله  $\frac{y^2+1}{x}$  مفروض اند آنگاه:  
 (۱)  $C$  و  $C'$  همدیگر را در دو نقطه قطع می کنند (۲)  $C$  و  $C'$  همدیگر را در سه نقطه قطع می کنند  
 (۳)  $C$  بر  $C'$  مماس است (۴)  $C$  مجانب  $C'$  است

۶۳- در مورد منحنی  $y = \frac{1-\sin x}{1-\sin x \cos x}$  کدام گزاره صحیح است؟  
 (۱) تمام منحنی بالای محور طولها و مماس بر آن است.  
 (۲) تمام منحنی پایین محور طولها و مماس بر آن است.  
 (۳) قسمتی بالا و قسمتی پایین محور طولها است  
 (۴) محور طولها را قطع نمی کند

۶۴- معادله منحنی مقابل کدام است؟  
 (۱)  $y = \frac{x^2+1}{x^2-1}$  (۲)  $y = \frac{x^2-1}{x^2+1}$   
 (۳)  $y = \frac{x^2-2x+3}{x^2-2x-3}$  (۴)  $y = \frac{x^2-2x-3}{x^2-2x+3}$

۶۵- متغیرهای  $X$  و  $Y$  با معادله  $\int_0^x dt \sqrt{1+4t}$  به هم مربوطند در این صورت  $Y^{1/2}$  نسبت به  $X$  برابر است با:  
 (۱)  $y$  (۲)  $2y$  (۳)  $3y$  (۴)  $4y$

۶۶- اگر  $|x \cdot y| = \sqrt{3}$  و  $v_1, v_2 = \sqrt{3}$  و زاویه بین  $v_1$  و  $v_2$  چقدر است؟  
 (۱)  $45^\circ$  (۲)  $60^\circ$  (۳)  $30^\circ$  (۴)  $90^\circ$

۶۷- فاصله مبدأ مختصات از خط به معادلات  $Z=X+1$  و  $Z=Y-1$  کدام است؟  
 (۱)  $1$  (۲)  $\sqrt{2}$  (۳)  $\sqrt{3}$  (۴)  $2$

۶۸- معادله صفحه ای که از سه نقطه  $A=(1,0,0)$  و  $B=(0,1,0)$  و  $C=(1,1,1)$  می گذرد کدام است؟  
 (۱)  $x+y-z=1$  (۲)  $x-y-z=1$   
 (۳)  $2x-y+z=2$  (۴)  $x-y+z=0$

۶۹- اگر  $A$  آن گاه حاصل  $A^{2n}$  کدام گزینه است؟  
 (۱)  $I$  (۲)  $A^2$  (۳)  $-I$  (۴)  $A$

۷۰- مختصات مرکز دایره ای به معادله  $12 = 6x^2 + 6y^2 - 2x^2 + 2y^2$  کدام است؟  
 (۱)  $(-2, -2)$  (۲)  $(2, -2)$  (۳)  $(-2, 2)$  (۴)  $(2, 2)$

۷۱- اگر مجموعه  $\{a_1, a_2, \dots, a_n\}$   $\{a_1, a_2, \dots, a_n\}$  زیر مجموعه محض داشته باشد  $n$  کدام است؟  
 (۱)  $6$  (۲)  $7$  (۳)  $8$  (۴)  $9$

۷۲- نمودار مختصاتی مجموعه  $\{(x,y) \in R \times R \mid x^2 + y^2 \leq 4\}$  شامل چند نقطه با مختصات صحیح می باشد؟  
 (۱)  $5$  (۲)  $9$  (۳)  $13$  (۴)  $17$

۷۳- اگر  $M$  باشد در مورد گراف چه می توان گفت؟ (M ماتریس)  
 (۱)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$  (۲)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

۷۴- رقم یکان عدد  $10^{100} + (244)^{100} + (135)^{100} - (126)^{100}$  کدام است؟  
 (۱)  $5$  (۲)  $6$  (۳)  $2$  (۴)  $4$

۷۵- اگر  $a=35$  و  $b=14$  باشد باقیمانده تقسیم  $a$  بر  $b$  مضربی است از:  
 (۱)  $21$  (۲)  $7$  (۳)  $4$  (۴)  $3$

سؤالات عمومی

۲۴- ما هو اعراب «تمراً و آكل» في البيت التالي؟  
 (۱) منقول به ثان و منصوب، فاعل و مرفوع  
 (۲) مفعول به الأول منصوب، فاعل في محل الرفع  
 (۳) مفعول به الأول و الأول و منصوب، مبتدا و مرفوع  
 (۴) مفعول به ثان و ثان و منصوب، خبر و مرفوع

۲۵- عين الصحيح في تحليل الصرفي لكلمة «الجيران»؟  
 (۱) اسم، جمع مذكر مجازي معرف بال، صحيح الاخر  
 (۲) اسم جمع التذكير، جامد غير مصدر، معرب، منصرف  
 (۳) معرب، مذكر، مفرد، جامد، منصرف، صحيح الاخر  
 (۴) مشتق، مبنی علی الفتح، معرف به ال، مثنی، مذكر

معارف (۹ دقیقه)

۲۶- خانه سازی زیتور عسل از مظاهر کدام هدایت نیست؟  
 (۱) ذاتی (۲) تشریحی (۳) تکوینی (۴) عامه

۲۷- کدام آیه زیر دلالت بر تحدی دارد؟  
 (۱) ان اللدین عندالله الاسلام  
 (۲) فاقم وجهک للددین حنیفاً فطرت الله الی فطرالناس علیها  
 (۳) و ان کنتم فی ریب مما نزلنا علی عبدنا فاتوا بسورة من مثله  
 (۴) سبحان الذی خلق الازواج کلها

۲۸- سخن «شهادت امیرالمؤمنین و امام حسین (ع) و حبس و شکنجه و تبعید ائمه (ع) همه در جهت مبارزات سیاسی شیعیان علیه ستمگران بوده است و لذا مبارزه و فعالیت سیاسی بخش مهمی از مسئولیت های دینی است» از کیست؟  
 (۱) امام خمینی (ره)  
 (۲) شهید مطهری  
 (۳) مالکیت انسان بر بدن خودش چه نوع مالکیتی است؟  
 (۱) حقیقی (۲) اصلی (۳) قراردادی (۴) بخشیده شده

۳۰- پیامبران برای برقراری عدل و قسط با توجه به آیه «لقد ارسلنا رسلنا بالبینات و انزلنا معهم الکتاب و المیزان لقیوم الناس بالقسط» از چه نیرویی استفاده کرده اند؟  
 (۱) قدرت غیبی و معجزه  
 (۲) قدرت غیبی و قدرت ایمان  
 (۳) قدرت غیبی و نیروی مردم  
 (۴) قدرت غیبی و نیروی نظامی

۳۱- منظور از «سئوی بنانه» در آیه «بلی قادرین علی ان نسوی بنانه» چیست؟  
 (۱) سر انگشتان انسان هم بزرگنانه در می شود.  
 (۲) اشاره به امکان معاد دارد  
 (۳) معاد جسمانی را در برمی گیرد که بدن را برمی گردانیم  
 (۴) قدرت الهی را در دوباره زنده کردن می رساند

۳۲- آیه شریفه «یوم تبلی السرائر» در مورد:  
 (۱) امتحان و بلاهای اجتماعی است  
 (۲) ایام سرور و خوشحالی است  
 (۳) حرمت کشف اسرار است  
 (۴) ظهور باطنها در روز قیامت است

۳۳- کاملترین انسان در پیش و حی کدام است؟  
 (۱) بیش از دیگران خود را بشناسد و در اطاعت او کوشا باشد  
 (۲) بیش از دیگران خود را بشناسد و در نگهداری از گوهر درونی خود بکوشد  
 (۳) بیش از دیگران انبیا را شناخته باشد و به روز معاد ایمان بیاورد  
 (۴) بیش از دیگران خدا را بشناسد و به هدف آفرینش پی برده باشد

۳۴- لهُو و لعب و باطل نبودن آفرینش را از کدام صفت خداوند می توان دریافت کرد؟  
 (۱) علم (۲) رحمت (۳) حکمت (۴) عدالت

۳۵- انسان به گونه ای آفریده شده که جز ... قادر نیست به کمال شایسته خود نایل گردد.  
 (۱) از طریق وحی (۲) از طریق اجتماع  
 (۳) از طریق ارشاد و نصیحت (۴) از طریق علم و دانش

۳۶- حضرت موسی بعد از رسیدن به پیامبری، اول چیزی که از خداوند درخواست نمود چه بود؟  
 (۱) برداشتن عقده از زبان  
 (۲) وزارت برادرش  
 (۳) اگر روزه دار چیزی را که لای دندان مانده عمداً فریبد روزه اش ...  
 (۱) باطل می شود  
 (۲) صحیح است  
 (۳) باطل نمی شود ولی قضای آن لازم است  
 (۴) باطل نمی شود فقط یک مد طعام کفاره دارد

۳۸- اگر انسان احتمال دهد که امر به معروف و نهی از منکر با تکرار مؤثر است، وظیفه چیست؟  
 (۱) قطع (۲) تکرار (۳) توسل به زور (۴) جرح و قتل

۳۹- "Whose is this book?"  
 "I don't really know..."  
 1) that whose is this book  
 2) that whose this book is  
 3) whose is this book  
 4) whose this book is

40- I wish he ... me the truth earlier.  
 1) had told 2) has told 3) told 4) were told

41- There were ... questions on the test that I couldn't finish it in time.  
 1) so many 2) as much 3) so much 4) too many

42- My little brother Reza, whom I used to look ... two years ago, goes to school now.  
 1) after 2) in 3) on 4) over

43- Do your ... before you give up.  
 1) better 2) good 3) well 4) best

44- The wall is too weak. It ...  
 1) had been streng thened 2) my have been made stronger 3) should be made stronger 4) was being strengthened

45- silly people think that they must be ... by others wherever they go.  
 1) admired 2) calculated 3) designed 4) located

46- "Mother! Do we have ... food for ten people?"  
 Jalal asked.  
 1) emotional 2) comfortable 3) sufficient 4) possible

47- Parents usually do not ... children to stay up late at night.  
 1) control 2) realize 3) permit 4) struggle

48- "Would you like to play football?"  
 "No, I'm ... busy to play football"  
 1) much 2) so 3) too 4) very

49- Parents should ... their children when they are good.  
 1) involve 2) prepare 3) recall 4) reward

50- The government has been able to create good ... with the other countries.  
 1) behavior 2) choices 3) guidance 4) relations

ادبیات (۹ دقیقه)

۱- با توجه به معنی، املاي کدام گزینه نادرست است؟  
 (۱) فطرت: سرشت (۲) زنت: خفت و خواری  
 (۳) نطاع: طاعت شده (۴) فراغ: آسایش

۲- کدام گزینه بیانگر این است که شاعر هرگز از نعمت سلامت بهره مند نبوده است؟  
 (۱) اشکم ولی به پای عزیزان چکیده ام  
 (۲) من جلوه شباب ندیدم به عمر خویش  
 (۳) این رشته را به نقد جوانی خریدم ام  
 (۴) از جام عاقبت می نابی نخورم ام

۳- در بیت زیر کدام آرایه ادبی به کار نرفته است؟  
 برو طواف دلی کن که کعبه مخفی است / که آن خلیل بنا کرد و این خدا خود ساخت  
 (۱) ایهام (۲) تناسب (۳) استعاره (۴) لَف و نشر

۴- غلط املايي در کدام گزینه به کار رفته است؟  
 (۱) هنر این فرش، شاکهار این تابلوست دریغ همه عمر یک نظر به زیر پا نیا نداشتم  
 (۲) قالیچه به خواست خدا تما شد عهد کرده بودم ازنگر زنده ماندم با خاک پای شما تبرک بشه  
 (۳) همه آدم های با صفا سواد دیدن دارند دست بر قضا، بیشتر، عوام قصه ها را پرداخته اند  
 (۴) خیط وخططایم با خودم بود برای اخذ این تصمیم باید همه محبان مرا یکی یکی حاضر کنید

۵- با توجه به مصراع «نه ساریم و نه بر، بیفکنندم و سزاست» کدام گزینه غلط است؟  
 (۱) سه مفعول (۲) سه فاعل (۳) سه فعل خاص (۴) سه قید نفي

۶- کدام گزینه فیلم «گاو» را براساس داستان کتاب «عزاداران بیل» ساخت؟  
 (۱) علی حاتمی (۲) بهرام بیضایی  
 (۳) ابراهیم حاتمی کیا (۴) داریوش مهرجویی

۷- کدام گزینه مکمل بیت زیر است؟  
 با ساریان بگویند... آب چشمم / تا بر شتر نیندند محمل به ... باران  
 (۱) اوضاع - حال (۲) احوال - روز  
 (۳) حالات - بوم (۴) میزان - نزد

۸- این شیوه در دنیاى رمان نویسی و داستان پردازی بیشتر پایگاه و جایگاه یافته است تا در عالم شعر و شاعری؟  
 (۱) رئالیسم (۲) ایده آلیسم (۳) ناتورالیسم (۴) سوررئالیسم

۹- مفهوم کدام گزینه با این بیت حافظ «در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم / سرزنشها گر کند خار میخان غم مخور» ارتباط نزدیکی دارد؟  
 (۱) عشق دریایی کرانه ناپدید / کی توان کردن شای ای هوشمند  
 (۲) توستی کردم ندانستم همی / کز کشیدن نکتگر گردد کمند  
 (۳) عشق را خواهی که تا پایان بری / بس که بیسندید باید ناپسند  
 (۴) عشق او باز اندر آوردم به بند / کوشش بسیار نامد سوده مند

۱۰- کدام گزینه نادرست است؟  
 (۱) تالطف: نرمی و مهربانی (۲) تعریض: حمله و هجوم  
 (۳) تاسی: پیروی و اقتدا (۴) تنعیم: تن آسانی

۱۱- کاربرد کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) دوستم به قول معروف با بی حالی می گفت: من مخالفم  
 (۲) کلیه های او خوب و فعالیتشان طبیعی بود  
 (۳) گلستان توسط سعدی نوشته شده است  
 (۴) این ترم از نموات بدی برخوردار بود

۱۲- واژه «سرامند» چند واج دارد؟  
 (۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

۱۲- انواع ویرایش عبارتند از ...  
 (۱) فنی - زبانی (۲) خطی - دستوری  
 (۳) لفظی - معنایی (۴) بیانی - نگارشی

عربی (۱۰ دقیقه)

۱۴- ما هي الترجمة الدقيقة من عبارة «الحمد لله الذي أسأله فيعطيني وإن كنت بخيلاً حين يستعرضني»؟  
 (۱) شکر خدایی که از او استئوال کردم و او به من پاسخ داد اما من به هنگام قرض خواستن از او بخیل بودم  
 (۲) شکر خدایی را که از او می خواهم و او به من عطا می کند اگر چه آن هنگام که او از من قرض می خواهد بخیل باشم  
 (۳) شکر خدایی را که به هنگام استئوال از او بر من اجابت نموده اگر چه به هنگام قرض دادن به او بخیل باشم  
 (۴) شکر خدایی را که از او می خواهم و او به من عطا می کند اگر چه هنگامی که از او قرض می خواهم بخیل باشم

۱۵- ميز الخطأ في ترجمة المبارات؟  
 (۱) جعلوا أعرسة أهلبا أذنة: بزرگان اهلس را ذلیل و خوار نمودند.  
 (۲) إن تعدوا نعمة الله لا تحصوها: اگر (بخواید) بشمرید نعمتهای خدا را (نمی توانید)  
 (۳) من جاز خلق الحیاة و مرها فهو اکثر نجاحاً: هر کس شیرینی و تلخی زندگی را بچشد او موفق تر است  
 (۴) کتاب المناظر یحوی آراء ابدیة فی علم الصوّه: کتاب المناظر شامل نظریات جدیدی در علم ستاره شناسی است

۱۶- ما هو المفهوم من البيت التالي «عن المرء لا تسأل وسل عن قرينه فكل قرين بالمقارن یقتدی»؟  
 (۱) انسان از راه دوستان و همراهانش شناخته می شود.  
 (۲) پیروی کردن از دوست لازمه شناخت